TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

J. BERGONIÉ
PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX
Né le 7 octobre 1857 à Casseneuil (Lot-et-Garonne)

« C'est mauvais signe de n'être pas vilipendé! »
ANATOLE FRANCE.
(La Vie en fleurs.)

BORDEAUX
IMPRIMERIES DELMAS, CHAPON, GOUNOUILHOU
9-11, RUE GUIRAUDE, 9-11
—
1924





Photo Panajou

PROFESSEUR BERGONIÉ (1857-1925)

TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE



J. BERGONIÉ

PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

Né le 7 octobre 1857 à Casseneuil (Lot-et-Garonne)

« C'est mauvais signe de n'être pas vilipendé ! »
ANATOLE FRANCE.
(La Vie en fleurs.)

BORDEAUX

IMPRIMERIES DELMAS, CHAPON, GOUNOUILHOU

9-11, RUE GUIRAUDE, 9-11

1924

GRADES, FONCTIONS, TITRES ET SERVICES

GRADES UNIVERSITAIRES



Bachelier ès Lettres (7 octobre 1876).
Bachelier ès Sciences complet (10 juillet 1877).
Licencié ès Sciences physiques (31 juillet 1880).
Licencié ès Sciences naturelles (24 juillet 1881).
Docteur en Médecine de la Faculté de Médecine de Bordeaux (janvier 1883).
Agrégé des Facultés de Médecine de France et attaché en qualité d'agrégé de physique a la Faculté mixte de Médecine et de Pharmacie de Bordeaux, pour une période de neuf ans (23 juillet 1883).

FONCTIONS ET SERVICES UNIVERSITAIRES.

Préparateur de Physique a la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Bordeaux (au concours) (traitement annuel : 600 francs) (1er décembre 1878).
Boursier de la Ville de Bordeaux, près la Faculté des Sciences (1879-1880) (au concours) (Signé : Louis Liard).
Boursier de la Ville de Bordeaux, près la Faculté des Sciences (1880-1881) (Signé : Alfred Daney).
Maitre de Conférences de Physique, avec nomination annuelle (1881-1888).
Chargé d'une mission pour aller étudier, dans les Universités d'Allemagne et d'Autriche-Hongrie, l'outillage des Laboratoires scientifiques en physique et en électricité médicale (Doyen : Denucé, 25 mars 1885). (Emploi du Prix Godard des Docteurs stagiaires.)
Mission en Allemagne pour y étudier l'électricité médicale (1886-1887).
Professeur de Physique médicale a la Faculté de Médecine de Bordeaux (1891).

Délégué de la Faculté de Médecine de Bordeaux a l'Exposition internationale de Francfort-sur-le-Mein (août 1891).

Chargé d'une mission en Allemagne pour étudier l'enseignement de l'Électricité médicale dans les Universités (Ministre de l'Instruction publique, 1895).

Membre de la Délégation française au 14e Congrès international de Médecine (Madrid, avril 1903).

Membre de la Commission pour l'organisation des Études médicales (Ministère de l'Instruction publique, mars 1907).

Professeur de Physique biologique et d'Électricité médicale (juin 1909).

Membre du Jury d'agrégation des Facultés de Médecine (1898-1901-1909).

Professeur de Physique biologique et Clinique d'Électricité médicale (création) (23 janvier 1913).

Délégué de la Faculté a la Commission de la Bibliothèque universitaire (de 1904 à 1913).

SERVICES HOSPITALIERS

Chargé du Service électrothérapique dans le Laboratoire de Clinique du Prof. Pitres (1884).

Inspecteur adjoint du Service électrothérapique de l'Hôpital Saint-André (21 octobre 1885). (Signé : Dr Levieux.)

Nommé Médecin du Bureau de Bienfaisance chargé du Service électrothérapique (7 février 1887, jusqu'en 1893). (Alexandre Léon, Président.)

Chef du Service électrothérapique de l'Hôpital Saint-André de Bordeaux (décembre 1887).

Chef du Service électrothérapique des Hôpitaux de Bordeaux (23 décembre 1892) :

. . . .

« Ce titre nous paraît avoir été consacré par votre notoriété scientifique, par les soins » intelligents et dévoués que vous donnez, depuis si longtemps, aux malades de nos hôpi- » taux, par les bienfaits que ces malheureux ont retirés des méthodes que vous appliquez » avec une autorité incontestée. Nous ne faisons aucune difficulté de le reconnaître, pourvu » que ce titre vous soit personnel. (Signé) : Alfred Daney). »

Membre de l'Académie des Belles-Lettres, Sciences et Arts de Bordeaux (1895).

Membre correspondant de la Société de Biologie de Paris (1895).

Membre du Conseil d'administration de la Fondation Wallerstein (Maison de Santé et Aérium) (1895).

Médecin consultant de la Fondation pour l'Électricité médicale et la Radiologie (1904).

Chargé du Service électrothérapique a la Maison de Santé protestante (1er février 1898, jusqu'après la guerre).

Fondateur a Bordeaux de la première réunion biologique et Secrétaire général de cette réunion (1902).

Associé de la Société de Biologie de Paris (1906).

Membre de la Commission administrative des Hospices civils de Bordeaux (30 janvier 1923).

SERVICES PUBLICS

Président de la Commission de l'Électricité (13e Exposition de Bordeaux, novembre 1894).

Membre du Conseil départemental d'hygiène, avec voix consultative (10 août 1895).

Membre des Comités d'admission de l'Exposition universelle de 1900.

Membre du Jury des récompenses et Rapporteur pour l'électricité médicale, classe 27 (Exposition de 1900).

Président de la 5e Section du Congrès international des électriciens a Paris (août 1900).

Délégué principal du T. C. F. (1907).

Membre du jury supérieur de l'Exposition Maritime internationale de Bordeaux (juillet 1907).

Membre de la Délégation française au 2e Congrès international de Physiothérapie a Rome (octobre 1907).

Membre de la Délégation française au Congrès international de Radiologie et d'Électricité (Bruxelles, 1910).

Membre de la Délégation française au 4e Congrès international de Physiothérapie (Berlin, mars 1913).

Président de la Ligue antialcoolique de Bordeaux et du Sud-Ouest (1914).

Membre de la Commission du Cancer (Nomination du Ministère de l'Hygiène (15 juin 1922), rapporteur de cette Commission (17 novembre 1922).

Directeur du 1er Centre régional de lutte contre le cancer de Bordeaux et du Sud-Ouest (12 février 1923).

Secrétaire général de l'Association contre le cancer de Bordeaux et du Sud-Ouest (Président : M. Philippart) (12 février 1923).

Membre du Conseil d'administration des Œuvres girondines de Protection de l'enfance (15 mars 1923).

Membre de la Commission des rayons X (Nomination du Ministère de l'Hygiène (25 mai 1923).

Membre de la Commission technique du Pari mutuel (4 août 1923).

Président de la Réunion des Directeurs des Centres contre le cancer de France (janvier 1924).

SOCIÉTÉS SAVANTES

Membre de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux (15 janvier 1881).

Membre de la Société d'Anatomie et de Physiologie de Bordeaux (9 novembre 1886).

Membre de la Société française d'Électrothérapie (16 juillet 1891).

Secrétaire général du Comité local du Congrès de Bordeaux de l'Association française pour l'Avancement des sciences (1895). (A. Bayssellance, Président.)

Correspondant national de l'Académie de Médecine 25 février 1895).

Membre correspondant de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts, d'Agen (9 avril 1897).

Membre de la Société de Médecine et de Chirurgie de Bordeaux (3 décembre 1897).

Membre du Comité de rédaction de la *Revue Philomathique* (9 novembre 1898).

Membre du Conseil de la Société française de Physique (1899-1901 .

Membre de la Société scientifique d'Arcachon (31 mars 1902).

Membre honoraire de l'American electrotherapeutic Association (à l'élection, 24 septembre 1903).

Membre correspondant de l'Association française pour l'étude du cancer (20 décembre 1910).

Membre correspondant étranger de l'Académie nationale de Médecine de Rio de Janeiro (mai 1914).

Correspondant de l'Institut, Académie des Sciences (Section de Médecine et de Chirurgie) (15 mai 1916).

CONCOURS ET PRIX

Nommé au Concours préparateur de Physique (novembre 1878).

Nommé au Concours boursier de licence de la Ville de Bordeaux (novembre 1879).

Nommé au Concours agrégé des Facultés de Médecine de France (juillet 1883).

Prix Godard des Thèses (1883) (Médaille d'or).

Prix triennal Élie Gintrac (1885) (1.200 francs).

Prix Godard des docteurs stagiaires (1886) (2.000 francs).

LAURÉAT DE L'INSTITUT DE FRANCE (Prix Pourat) (1901) (en collaboration avec le Prof. C. Sigalas).

LAURÉAT (*bis*) DE L'INSTITUT DE FRANCE, PRIX MONTYON (Médecine et Chirurgie) (17 décembre 1909).

GRADES ET SERVICES MILITAIRES

MÉDECIN-MAJOR DE 1re CLASSE (1903).

FÉLICITATIONS DE M. LE MINISTRE DE LA GUERRE (en même temps que M. Arnozan) POUR LES CONFÉRENCES FAITES AUX ÉLÈVES OFFICIERS DE L'ÉCOLE MILITAIRE D'INFANTERIE DE SAINT-MAIXENT (19 décembre 1910).

MOBILISÉ DANS SON GRADE, LE 6 AOUT 1914, COMME MÉDECIN-CHEF DE L'HÔPITAL TEMPORAIRE N° 4, GRAND-LEBRUN.

CHEF DU SERVICE CENTRAL DE RADIOLOGIE DE LA 18e RÉGION (août 1914) (1er créé).

MÉDECIN PRINCIPAL DE 2e CLASSE (15 octobre 1914).

MEMBRE DE LA COMMISSION PRÉSIDÉE PAR M. BRANLY, DESTINÉE A EXPÉRIMENTER DES DISPOSITIFS PERMETTANT DE FAIRE DÉTONER A DISTANCE DES EXPLOSIFS (Ministère de la Guerre, 20 octobre 1914).

MÉDECIN EXPERT DE L'ARMÉE (juillet 1915).

« Le surcroît de travail que vous ont imposé les nombreux rapports complémentaires » demandés par la Commission consultative médicale témoigne de la confiance et du » respect que vous avez su nous inspirer. Tous les membres de la Commission sont unanimes » à reconnaître, dans vos rapports, de véritables modèles de science, de conscience, de » bon sens et d'esprit critique.

» Il serait tout à la fois injuste et imprévoyant de ne pas en conserver une copie, pour » servir ultérieurement d'exemple aux médecins de l'armée auxquels incomberont la charge » des expertises.

» Il m'est particulièrement agréable de profiter de cette circonstance, qui me permet » de vous adresser mes remerciements les plus sincères pour les services que vous avez » rendus à la Commission consultative médicale, et, conséquemment, à l'intérêt général. » (Signé) : DUCO, Président de la Commission consultative médicale (avril 1916). »

MIS A LA TÊTE DE L'ORGANISATION DE LA CURE PAR LE TRAVAIL AGRICOLE DANS LA 18e RÉGION (Circulaire du 10 mai 1917).

Contribution scientifique à la guerre (1)

CINQ MISSIONS A L'AVANT :

1° DU MINISTÈRE DE LA GUERRE EN 1915 (Chantilly).

2° DU MINISTÈRE DE LA GUERRE EN 1915 (Châlons, Clermont, Sainte-Menehould, La Harazée, Verdun, Bar-le-Duc).
Expérimentation sur le front de l'électro-vibreur.

(1) Voir travaux électro-vibreur.

3° Du Ministère de la Guerre en 1916, Belgique (Hôpital de La Panne).

4° Sur le front italien (octobre 1916) (Gênes, Florence, Rome, Trévise, San Giorgio).

5° Sur le front anglais (1916) (Poperinghe, etc.).

Félicitations du Sous-Secrétaire d'État :

« Je vous adresse mes félicitations pour le zèle et l'activité dont vous faites preuve » en qualité de médecin expert, en collaborant à l'examen des nombreux dossiers de pro- » positions pour pensions et gratifications soumis à la Commission consultative médicale. » (Signé) : Justin Godart (8 mars 1916) »

Médecin Principal de 1re classe de l'armée territoriale (17 février 1918).

Félicitations du Sous-Secrétaire d'État :

« Le Service de Santé ne saurait oublier les éminents services que vous lui avez rendus » pour le traitement des blessés et l'organisation des services, en mettant à sa disposition, » avec le plus entier dévouement, votre expérience et votre grande compétence technique » (Signé) : Louis Mourier (3 décembre 1919.) »

Maintenu dans sa position actuelle, le 27 septembre 1920.

Note d'inspection :

« L'Hôpital complémentaire n° 4 est très bien dirigé et très bien tenu; la discipline » y est sévère et rigoureuse, comme il convient avec des blessés en traitement, non » pour leur blessure, mais pour des suites de blessures. M. le Médecin-Chef sait allier à » cette sévérité dans le fond une grande bienveillance. Chaque malade y est observé » individuellement, dès les premiers jours, et classé. Ceux qui font preuve de bonne » volonté sont munis d'une fiche spéciale donnant droit à certaines faveurs : sorties » largement accordées; entrée dans une salle de jeux spéciale, etc. Cette fiche est à la » portée de tous. Il suffit, pour l'obtenir, de se conformer aux règlements intérieurs et de » faire preuve de bonne volonté dans le traitement à suivre, etc. »

Admis a l'Honorariat sur sa demande (10 octobre 1922).

TÉMOIGNAGES ET DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Témoignage du Prof. Merget sur son Préparateur (décembre 1878 à octobre 1889) :

« Chargé des fonctions de Préparateur du cours de Physique à la Faculté de Méde- » cine de Bordeaux, M. Bergonié s'est constamment distingué par le dévouement et par » l'intelligence avec lesquels il les a remplies, et je lui dois le témoignage de ma plus com- » plète satisfaction pour les services signalés qu'il m'a rendus. (Signé) : Le Professeur » de Physique médicale, A. Merget. »

Officier d'Académie (29 décembre 1888).

Félicitations du Ministre de l'Instruction publique :

« M. Bouchard, membre du Comité consultatif de l'enseignement public, chargé » d'inspecter la Faculté de médecine de Bordeaux, m'a rendu compte des initiatives

» heureuses prises par M. Bergonié dans l'organisation et l'amélioration du Service » de la Physique médicale. Je vous prie de transmettre mes félicitations à M. Bergonié.» (Août 1894.)

Officier de l'Instruction publique (20 juillet 1895).

Commandeur de l'Ordre du Nicham (8 mai 1896).

Chevalier de la Légion d'Honneur (17 août 1900).

Chargé, par la Société française de Physique, d'une Conférence de Paques (en Sorbonne, 9 avril 1904).

Chevalier du Mérite agricole (15 décembre 1907).

Officier de la Légion d'honneur (16 février 1912).

Témoignage de la Faculté de Médecine :

« Considérant avec moi que la blessure que vous avez reçue dans votre clinique, et qui » a rendu nécessaire l'amputation d'un doigt de la main droite, est une preuve manifeste » de votre profond dévouement à la science et aux malades et constitue un fait des plus hono- » rables à enregistrer dans les annales de la Faculté, nos Collègues ont été unanimes à témoi- » gner leur satisfaction d'apprendre l'heureux résultat de l'opération que vous avez subie » et à se joindre à moi pour vous offrir, à cette occasion, l'expression de leur plus cordiale » sympathie et de leurs meilleurs vœux de prompt rétablissement. (Signé) : *Le Doyen*, » G. Sigalas (28 février 1913). »

Médaille d'Or de la Fondation Carnegie (Heröe Found) (juillet 1913).

Commandeur de l'Ordre du Montenegro (4 janvier 1916).

Officier du Mérite agricole (20 décembre 1920).

Longstreth medal de l'Institut Franklin de Philadelphie. (Extrait du rapport du Président du Comité des Sciences et des Arts de l'Institut Franklin, de Philadelphie (5 janvier 1921.)

« L'appareil de Bergonié a été d'un emploi fréquent pendant la guerre et a prouvé » à un grand nombre de chirurgiens sa valeur pour localiser les corps étrangers dans les » blessures. Le Dr William J. Tailor, de Philadelphie, a fait un fréquent usage de cet ins- » trument et témoigne de sa valeur. Il appelle l'attention du très grand nombre de petits » fragments qu'il a trouvés chez nombre de blessés et affirme que ces petites parties de » balles explosées sont une cause d'infection et qu'il est nécessaire de les enlever. L'appareil » de Bergonié a prouvé qu'il était particulièrement bien adapté pour déceler la présence » de ces petits fragments, même lorsqu'ils étaient profondément placés.

» D'autres chirurgiens américains ont fait un emploi très fréquent de l'électro-vibreur » durant la guerre, et leurs rapports sont unanimement favorables. Il en est ainsi des » Drs John D. Gibbon, Richard H. Harte, James P. Hutchinson et Charles F. Mitchell, » tous de Philadelphie.

» En considération de l'ingéniosité, de la nouveauté de l'invention du Prof. Bergonié » et de sa très grande valeur pour aider le chirurgien, l'Institut Franklin décerne la Edward » Longstreth medal au Prof. Bergonié de Bordeaux (France), pour son électro-vibreur » et sa méthode d'emploi en chirurgie.

» La médaille lui fut remise par M. l'Ambassadeur T. Herrick, à l'Ambassade des États- » Unis d'Amérique, le mardi 20 décembre 1921. »

Commandeur de la Légion d'honneur (3 août 1921).

Citation a l'Officiel du 7 aout 1921 :

« Demeuré dans l'armée malgré son âge, a dirigé pendant la guerre le Service de radio- » graphie et d'électricité de Bordeaux et de la 18e région et a organisé le Service de cure

» des blessés par le travail professionnel. A amélioré, par ses découvertes scientifiques, » les méthodes de traitement des blessés de la guerre. Victime de la Science, a dû subir plu- » sieurs opérations à la suite de brûlures produites par les rayons X. Quarante-trois ans de » services. »

Citation a l'ordre des Écoles de M. le recteur Thamin (octobre 1922) :

« Je désire que tous les élèves de l'École de ce ressort, en particulier et surtout les » élèves des écoles primaires élémentaires, soient mis au courant du fait suivant :

» Les rayons X ont déjà fait en France quelques nobles victimes, vrais martyrs de la » science et du dévouement professionnel. Le 17 août 1922, le Professeur Bergonié, de l'Uni- » versité de Bordeaux, qui avait déjà subi l'ablation de plusieurs doigts de la main droite, » a dû subir l'amputation complète du bras droit.

» Depuis la découverte des rayons X, en 1895, le Professeur Bergonié, qui avait salué » cette découverte avec enthousiasme, n'a cessé de l'étendre scientifiquement, — décou- » vrant à son tour des lois qui portent son nom — mais, surtout peut-être d'en chercher » les applications pour le diagnostic et la guérison des maladies. C'est à Bordeaux, grâce » à lui, qu'a été fondé, dans un Hôpital, le premier Service d'électricité médicale. En ce » moment, il est à la tête de la lutte qui s'organise contre le cancer.

» Je prie les Maîtres d'insister devant leurs élèves sur le stoïcisme admirable dans sa » simplicité, et si généreux, qui ressort de ces lignes que, quelques jours après l'opération » subie, le Professeur Bergonié écrivait à un de ses collègues, bien digne lui-même de rece- » voir ses hautes confidences, et que je remercie de me les avoir communiquées : « J'allais » de l'avant, ces temps-ci, parce qu'on ne sait jamais le temps que l'on a devant soi, et l'on » se sent si à portée pour guérir les autres, qu'il ne faut pas laisser passer ni l'heure, ni » l'occasion. Je ne serai pas à plaindre, croyez-le, si, comme je l'espère, on fait, pendant » et après moi, ce qu'il faut pour lutter contre le cancer. »

Le Recteur,
Raymond Thamin.

Grand-Officier de la Légion d'honneur (8 septembre 1923).

Citation a l'Officiel du 12 septembre 1923 :

« M. Bergonié (Jean-Alban), Professeur à la Faculté de Médecine de Bordeaux, Corres- » pondant de l'Institut et de l'Académie de Médecine, Chef du Service d'Électricité médi- » cale des Hôpitaux, Fondateur et Directeur du premier Centre régional de lutte contre » le cancer de Bordeaux et du Sud-Ouest ; quarante-cinq ans de services civils et militaires, » dont quatre ans neuf mois de services militaires comme engagé volontaire. Quarante- » cinq années de services rendus dans les Hôpitaux de Bordeaux. Membre de la Commis- » sion administrative des Hospices et du Conseil départemental d'hygiène.

» Par l'élévation et la noblesse de son caractère, par son dévouement à ses malades » et à la science, par ses travaux, par ses découvertes — telle la loi de la radiosensibilité des » cellules — par l'énergie de son labeur, l'activité bienfaisante et la puissance de ses convic- » tions, M. le Professeur Bergonié honore à la fois son pays et la science à laquelle il s'im- » mola. A dû subir plusieurs opérations graves, et récemment l'amputation d'un bras, » par suite des atteintes des rayons X. Médaille d'or de la Fondation Carnegie (Heröe » Found). Titres exceptionnels : Commandeur de la Légion d'honneur du 3 août 1921. »

Grand-Croix de la Légion d'honneur (novembre 1924).

Citation a l'Officiel du 30 novembre 1924 :

« M. le Professeur Bergonié (Jean-Alban), Directeur du Centre anticancéreux de Bor- » deaux. A, malgré sa parfaite connaissance des dangers de l'action prolongée des rayons X, » consacré sa vie à la recherche de leurs propriétés et poursuivi inlassablement ses expé- » riences avec la tenace volonté de faire bénéficier la science de découvertes dont il était » la victime héroïque, avec l'espoir que l'humanité recueillerait les fruits de son sacrifice. » Titres exceptionnels : Grand-officier du 9 septembre 1923. »

Rappel Médaille d'Or, Fondation Carnegie (Heröe Found) (décembre 1922).

ÉPREUVES SPORTIVES

Diplôme de l'Union vélocipédique de France (23 octobre 1892) (100 kilomètres en 4 h. 26' 46'', Bordeaux-Monpont et retour).

Record sur route des 50 kilomètres (Lacanau et retour : 1 h. 47' 22'', octobre 1893).



La médaille d'or Carnegie

(Heroë found).

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

INDEX CHRONOLOGIQUE

DE 1879 A 1924

1. — **De la circulation des gaz dans les plantes.** — *Journal d'Histoire naturelle de Bordeaux et du Sud-Ouest*, 1879-1880. (Prof. Guillaud.

2. — **Emploi du téléphone pour la constatation des courants musculaires de la grenouille, leur nature et leur intensité. Nouvelle roue interruptrice** (en collaboration avec M. le Prof. Jolyet). — *Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux*, mars 1882.

3. — **Expériences du passage d'une halle de revolver au travers d'une membrane élastique de caoutchouc à diverses distances.** — *Soc. des Sciences phys. et nat. de Bordeaux*, 8 juin 1882.

4. — **Contrihution à l'étude des phénomènes physiques du muscle.** — Thèse de Bordeaux pour le doctorat en médecine, 1883. (Médaille d'or des thèses.) — Prix Godard. Prix triennal Elie Gintrac.

5. — **Phénomènes physiques de la phonation.** — Thèse pour l'Agrégation des Facultés de Médecine, Section des Sciences physiques, juillet 1883.

6. — **Sur l'action antiseptique des sels de hismuth** (en collaboration avec M. le Prof. Jolyet). — *Société d'Anatomie et de Physiologie de Bordeaux*, 22 juillet 1884.

7. — **Nouveau mode de notation dee réeultats d'un examan électrique chez l'homme.** — *Soc. d'Anal. el de Physiol.*, et *Revue internationale de l'Électricité et de ses applications*, 1886.

8. — **Milliampèremètre et voltmètre destinée à l'électrophysiologie et à l'électrothérapie.** — *Bull. de la Soc. d'Anal. el de Physiol. de Bordeaux*, 1886.

9. — **Des conditions théoriques que doit remplir un appareil pour l'étude des phénomènaa chimiques de la respiration chez l'homme** (en collaboration avec MM. Jolyet et Sigalas). — *Bull. de la Soc. d'Anal. el de Physiol. de Bordeaux*, 7 février 1887, et *Acles de la Soc. des Sciences phys. el nal. de Bordeaux*, 9 juin 1887.

10. — **Appareil pour l'étude de la respiration chez l'homme** (en collaboration avec MM. Jolyet et Sigalas). — *C. R. de l'Académie des Sciences*, 22 août 1887, et *Associalion Française pour l'Avancement des Sciences, Congrès de Toulouse*, 1887.

11. — **Échanges gazeux dans la reapiration de l'homme. Variations de l'azote** (en collaboration avec MM. Jolyet et Sigalas). — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, 17 octobre 1887.

12. — **Leçona sur la chaleur at la thermodynamique animales** (professées pendant l'année scolaire 1887-1888 à la Faculté de Médecine de Bordeaux). — Un vol. in-4° lith., 139 p., 37 fig.

13. — **Étude graphique des réactione électriques du cobaye à l'état phyaiologique at à la auita de névrites expérimentalea** (en collaboration avec M. le Prof. Pitres et M. le Dr Blanc-Fontenille). — *Soc. d'Anal. el de Physiol. de Bordeaux*, 1888.

14. — **Critiqua du Traité d'Électricité Médicale de M. le Dr Boudet. de Paris.** — *Bulletin de Thérapeutique*, août 1888.

15. — « **Respiration.** » — *Traité de Physiologie de MM. Jolyel el Viaud*, 1889, de la page 277 à la page 333.

16. — « **Mécanique animale et locomotion.** » — *Traité de Physiologie de MM. Jolyel el Viaud*, 1889, de la page 515 à la page 532.

17. — « **Phonation.** » — *Traité de Physiologie de MM. Jolyel el Viaud*, 1889, de la page 532 à la page 553.

18. — « **Chaleur animale.** » — *Traité de Physiologie de MM. Jolyel el Viaud*, 1889, de la page 350 à la page 371.

19. — « **Phosphoroscope.** » — *Dictionnaire encyclopédique des Sciences médicales* (en collaboration avec M. le Prof. Blarez).

20. — **Analyse et critique du livre de Sir Morell Makenzie eur l'Hygiène des organes de la voix.** — *Revue de Laryngologie, d'Otologie et de Rhinologie de Bordeaux*, Prof. Moure. Avril 1889.

21. — **Emploi du phénakisticope à projection pour projeter les images des flammee manométriquee de Kœnig.** — *Soc. des Sciences phys. el nat. de Bordeaux*, 1889.

22. — **Nouvelle démonstration élémentaire de la formule donnant la dietance focale d'un dioptre.** — *Soc. des Sciences phys. el nat. de Bordeaux*, 1889.

23. — **Machine à courants alternatifs deetinée à l'excitation physiologique.** — *Soc. des Sciences phys. el nat. de Bordeaux*. janvier 1890.

24. — **Réeultat des mesures faites sur une nouvelle pile de faible résis tance destinée aux usages médicaux.** — *Soc. des Sciences phys. et nat. de Bordeaux*, 1890.

25. — **De l'électrolyee dans le traitement des déviations de la cloieon du nez** (en collaboration avec M. le Dr Moure). — *Assoc. Franç. pour l'Avanc. des Sciences, Congrès de Limoges*, 1890; *Congrès internal. de Médecine de Berlin. in Bulletin médical*, 28 décembre 1890.

26. — **Nouvel excitateur manométrique rectal.** — *Assoc. Franç. pour l'Avanc. des Sciences, Congrès de Limoges*, 1890.

27. — **Thermomètre armé pour prendre la température centrale dee bubons ou abcès** (en collaboration avec M. le Dr Arnozan). — *Soc. d'Anal. et de Physiol. de Bordeaux*, 1er juin 1891, t. XII, p. 141.

28. — **Nouveau thermomètre médical.** — *Soc. d'Anal. et de Physiol. de Bordeaux*, 8 juin 1891, t. XII. p. 151.

29. — **Angiome volumineux du cuir chevelu traité par la méthode électrolytique bipolaire.** — *Soc. d'Anal. et de Physiol. de Bordeaux*, 1891.

30. — **Traitement par l'électrolyse des déviations et éperons de la cloison du nez** (en collaboration avec M. le Dr Moure). — *Archiv. cliniques de Bordeaux* et *Rev. internat. d'Electrothérapie;* gr. in-8o, 70 p., Feret, édit., Bordeaux, 1892.

31. — **Physique du physiologiste. Actions moléculaires. Acoustique Electricité.** — *Encyclopédie scientifique des aide-mémoire, publiée sous la direction de M. Léauté, de l'Institut. Section du biologiste;* un vol. in-12, 180 p., G. Masson et Gauthier-Villars, édit., Paris, 1892

32. — **Du traitement des tumeurs vasculaires par l'électrolyse bipolaire.** — *Assoc. Franç. pour l'Avanc. des Sciences, Congrès de Pau,* 1892.

33. — **Nouveau rhéostat médical continu destiné à graduer les courants en électrothérapie.** — *Assoc. franç. pour l'Avanc. des Sciences, Congrès de Pau,* 1892.

34. — **Fondateur et rédacteur en chef des ARCHIVES D'ELECTRICITÉ MEDICALE, périodique consacré aux travaux d'électricité médicale d'abord, de radiologie, de physiothérapie, ensuite** (trente-deux volumes) publiés à partir du 1er janvier 1893, jusqu'en décembre 1924.

35. — **Volumineux angiome de la lèvre; traitement par l'électrolyse mono et bipolaire.** *Archiv. d'Electr. Méd.,* janvier 1893, p. 36.

36. — **Angiome à marche rapide du cuir chevelu chez un enfant de deux mois. Traitement par l'électrolyse.** — *Archiv. d'Electr. Méd.,* 15 février 1893, p. 67.

37. — **Résultats statistiques du traitement électrique des fibromes utérins à la Clinique électrothérapique de Bordeaux** (en collaboration avec M. le Prof. Boursier). — *Congrès français de Chirurgie,* avril 1893; *Archiv. d'Electr. Méd.,* mai 1893, p. 181.

38. — **Fibrome utérin interstitiel; Electrolyse monopolaire positive; Grande amélioration.** — *Archiv. d'Electr. Méd.,* mai 1893, p. 217.

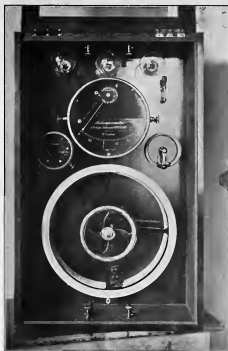
39. — **Cours de physique médicale. Electricité.** — Leçons professées à la Faculté de Médecine de Bordeaux. 1893. Vol. in-4o, lith., 176 p.; Feret, édit.

40. — **Technique pratique de l'épilation par l'électricité** (en collaboration avec M. le Dr Debédat). — *Archiv. d'Electr. Méd.,* octobre 1893, p. 422; petit in-8o, Doin, édit.

Quelques figures originales contenues dans les mémoires.

Mesure des résistances électriques en clinique

(Mémoire N° 51).



Ohmmètre clinique
La résistance est déterminée en tournant simplement deux manivelles sur deux résistances.

41. — **Nouveau pied isolateur pour plate-forme ou tabouret destiné à l'électricité statique.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 15 mars 1894, p. 115.

42. — **Lymphangiome de la joue droite. Electrolyse bipolaire. Guérison.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, juillet 1894, p. 304.

43. — **Névrite périphérique secondaire chez un échassier** (en collaboration avec M. le Dr Bordier). — *Archiv. d'Electr. Méd.; Congrès de l'A. F. A. S., Caen*, 1894, p. 405.

44. — **Réactions électriques des muscles après les grandes épreuves du sport contemporain.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Caen*, août 1895.

45. — **Mesures calorimétriques sur l'homme** (en collaboration avec M. le Dr Sigalas). — *Soc. des Sciences phys. et nat. de Bordeaux*. 10 décembre 1895, *Congrès de l'A. F. A. S., Carthage*, 1896, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, avril 1896, p. 164.

46. — **Sur l'action des courants de haute tension et de grande fréquence** (en collaboration avec M. le Dr Sigalas). — *Soc. de Biologie*, 25 janvier 1896, p. 99.

47. — **Rhéostat à résistance rythmiquement variable ou rhéostat ondulant donnant des contractions électriquement provoquées ressemblant à la contraction volontaire.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, février 1896, p. 66.

48. — **Les radiations de Röntgen et leur emploi en médecine.** — *Journ. de Médecine de Bordeaux*, février 1896.

49. — **Nouvelle pince à aiguilles à mors isolés pour électrolyse.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, mars 1896, p. 112.

50. — **Perfectionnement nouveau et étalonnage d'un rhéostat utilisé en électrothérapie.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, avril 1896, p. 158.

51. — **Mesure des résistances électriques en clinique.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Carthage*, 1896, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, avril 1896, p. 164.

52. — **Appareil pour l'étude des combustions respiratoires chez l'homme** (en collaboration avec M. le Dr Sigalas). — *C. R. de la Soc. de Biologie*, novembre 1896, p. 906.

53. — **Sur l'action physiologique des courants de haute tension et do grands fréquence** (en collaboration avec M. le D[r] Sigalas). — *Journ. de Médecine de Bordeaux*, décembre 1896.

54. — **Où en sont aujourd'hui les applications à la médecine et à la chirurgie de la découverte de Röntgen. Nouveaux faits.** — *Journ. de Médecine de Bordeaux*, janvier 1897; *Archiv. d'Electr. Méd.*, janvier 1897, p. 14.

55. — **Nouveaux faits de radioscopis de lésions intra-thoraciques.** — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, janvier 1897.

56. — **Sur un cas de fibrome utérin volumineux ayant considérablement diminué de volume à la suite d'un traitement par la faradisation.** — *Soc. d'Anal. et de Physiol. de Bordeaux*, 8 mars, et *Archiv d'Electr. Méd.*, mars 1897, p. 91.

57. — **Du mécanisme du soulèvement du corps sur la pointe dss pieds.** — *Soc. de Biologie*, 10 avril 1897, p. 365.

58. — **Obstruction intestinale chez un enfant de cinq ans** (en collaboration avec M. le D[r] Mongour.)— *Archiv. d'Electr. Méd.*, 18 avril 1897, p. 138.

59. — **Les rayons de Röntgen ont-ils une action sur la tuberculose pulmonaire de l'homme?** (en collaboration avec M. le D[r] Mongour). — *Bull. de l'Acad. de Médecine*, juillet; *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1897, p. 309.

60. — **Action dss rayons de Röntgen sur la vitalité et la virulence des cultures du bacille de Koch** (en collaboration avec M. le Prof. Ferré). — *Soc d'Anal. et de Physiol. de Bordeaux*, juillet 1897: *Archiv. d'Electr. Méd.*, septembre 1897. p. 347. *Congrès internal. de Médecine de Moscou, section de Thérapeutique, sous-section d'Electrothérapie.*

61. — **Sur la valeur thérapsutique des courants de haute fréquence.** — *Congrès internal.. de Neurologie, Psychiatrie, Electricité médicale et Hypnologie de Bruxelles*, septembre 1897; *Archiv. d'Electr. Méd.*, novembre 1897, p. 439.

62. — **Sur une nouvelle électrode localisante.** — *Congrès international de Médecine de Moscou*, août 1897.

63. — **Sur un énorme électro-aimant employé en chirurgie oculaire.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1897, p. 314.

64. — **Sur le traitement électrique palliatif de la névralgie du trijumeau (tic douloureux de la face).** — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, juillet 1897, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, octobre 1897, p. 377.

65. — **Cours de physique biologique (année 1896-1897). Leçons de mécanique animale.** — Gr. in-4°, 170 p., avec fig.; Feret, édit.

66. — **La plus grande machine statique du monde.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, mars 1898, p. 133.

67. — **De l'emploi des rayons de Rontgen pour la détermination de la direction et de la forme des trajets fistuleux** (en collaboration avec M. le Prof. Arnozan). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, mai 1898, p. 197.

68. — **Sur un cas de tumeur du sein réputée maligne guérie par les courants continus** (en collaboration avec M. le Dr Hirigoyen). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, juin 1898, p. 237.

69. — **Influence de l'état hygrométrique de l'air sur le fonctionnement des électromoteurs à haute tension et nouvel hygromètre à cheveu, destiné à le mesurer.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, juin 1898, p. 256.

70. — **Action des rayons X sur la tuberculose expérimentale et sur les affections cliniques tuberculeuses.** — Rapport au *Congrès de la Tuberculose*, août 1898, MM. J. Bergonié et J. Tessier, de Paris, rapporteurs, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1898, p. 334.

71. — **Nouvelle méthode de mesure de la surface du corps de l'homme vivant et résultats obtenus par cette méthode** (en collaboration avec M. le Prof. agrégé Sigalas). — *Réunion biol. de Bordeaux*, juin 1898 ; in *Soc. de Biol.*, 4 juin 1898, p. 616.

72. — **Les rayons X dans la chirurgie d'armée.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, décembre 1898, p. 532.

73. — **Description d'un nouvel interrupteur électrolytique de courants pour bobine de Ruhmkorff.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, mars 1899, p. 114.

74. — **Sur l'intsrrupteur élsctrolytique de Wshnelt. Théorie, conditions de fonctionnement, récents perfectionnements; son emploi en électricité médicale.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, mai 1899, p. 205.

75. — **Nouvsau manche porte-aiguille pour électrolyse mono ou bipolaire.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, juin 1899, p. 271.

76. — **Etude fluoroscopique des épanchements pleurétiques** (en collaboration avec M. le Prof. Carrière, de Lille). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, juillet 1899, p. 301.

77. — **Dss mesures électriques en radioscopis et radiographie.** — *Communication au Congrès de l'A. F. A. S., Boulogne-sur-Mer*, septembre 1899.

78. — **L'électricité médicals et le médecin électricien.** — *Adresse d'ouverture de la Section d'Electricité médicale de l'A. F. A. S., Boulogne-sur-Mer*, septembre 1899.

79. — **Mesure expérimentale de la densité du corps de l'homme** (en collaboration avec M. C. Sigalas). — Volume jubilaire de la *Soc. de Biologie*, novembre 1899.

80. — **Modèle simpls d'interrupteur à mercure pour grandes bobines de Ruhmkorff.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, février 1900, p. 75.

81. — **Traitement électrolytique des angiomes graves.** — *Communication au Congrès de l'A. F. A. S., Boulogne-sur-Mer*, 1899, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, mars 1900, p. 106.

82. — **Traitsment des angiomes graves par l'électrolyss.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, mars 1900, p. 106.

83. — **Guide du médecin électricien à l'Exposition de 1900.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, juillet 1900, p. 327.

84. — **Rhéostat électrolytique destiné aux courants intenses.** — *Congrès de Paris de l'A. F. A. S.*, août 1900, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1900, p. 368.

85. — **Des résultats éloignés du traitemsnt électrique dans la névralgie du trijumeau par le courant galvanique à haute intensité.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Paris*, août 1900, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1900, p. 379.

Porte-aiguille pour électrolyse.

(Mémoire N° 75).

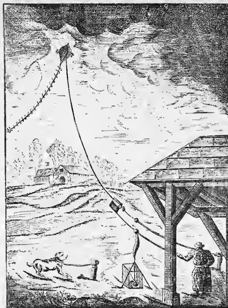


Nouveau manche porte-aiguille pour électrolyse, à écartement variable des aiguilles.

De Romas.

(En collaboration avec le Professeur Courteault)

(Mémoire N° 216)

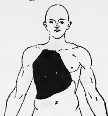


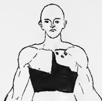
Dispositif de De Romas, à Nérac, d'après une gravure du temps, pour foudroyer des animaux à l'aide de son cerf-volant.

Premières observations radioscopiques d'épanchements pleuraux.

(En collaboration avec le Professeur Carrière, de Lille)
(15 juillet 1899).

(Mémoire N 76).







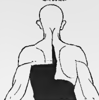


Premières observations radioscopiques d'épanchements pleuraux.

(En collaboration avec le Professeur Carrière, de Lille)
(15 juillet 1899).

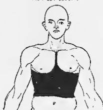
(Mémoire N° 76).

Observation V
Tube en avant
Debout

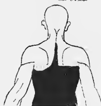


Observation XI

Assis
Tube en arrière

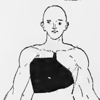


Assis
Tube en avant



Observation V

Debout
Tube en arrière



Debout
Tube en avant



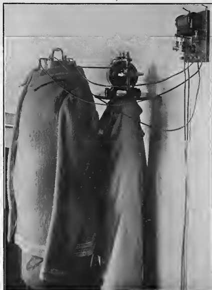
Recherches expérimentales sur le vêtement confectionné et sur les divers tissus ayant servi à leur confection.

(Mémoire N° 97).

Étude physique du vêtement.



Buste en cuivre rouge noirci monté sur le sujet porteur de vêtements à mesurer.
Le vêtement est traversé par un courant d'eau chauffée à 37° à l'entrée; elle ressort, après avoir été agitée, après avoir perdu une certaine quantité de chaleur, d'où l'on déduit le coefficient de rendement du vêtement.



Le même buste que précédemment, mais vêtu de divers vêtements simples ou superposés, muni également de son agitateur mécanique, de son régulateur de passage, etc.

86. — **Du rhéostat en électrothérapie. Détsrmination de ees conetantes.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Paris*, août 1900 et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1900, p. 378.

87. — **L'Association française pour l'Avancement des Sciencee en 1899-1900.** — *Congrès de l'A. F. A. S.*, Paris, 1900, et *Revue Scientifique*, 4 août 1900.

88. — **Electricité médicale. Electrothérapie et rayone X.** — *Rapports du Jury international.* — Groupe V, classe 27 (Electricité); Exposition universelle internationale de 1900 à Paris, p. 652.

89. — **Indicateur de pôlee.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, septembre 1900, p. 466.

90. — **Nouvel électro-aimant du Professeur Haah destiné à l'ophtalmologie.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, décembre 1900, p. 608.

91. — **Nouvelle forme de tube de Crookes pour radiographis.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, janvier 1901, p. 36.

92. — **Paralysie radiale grave par contusion légère. Electrodiagnostic sur le nerf à nu sous chloroforme. Pronostic défavorable vérifié** (en collaboration avec M. G. de Fleury). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, janvier 1901, p. 38.

93. — **Les corps étrangers du larynx st les rayons X.** — *Soc. de Méd. et de Chir. de Bordeaux*, décembre 1900, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, janvier 1901, p. 42.

94. — **Nouvel excitateur électrostatique à conducteur ieolé.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, février 1901, p. 108.

95. — **Le hain électrique à quatre cellulee.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1901, p. 476.

96. — **Nouveau dispositif de la machine statique et de eee appareile accsesoiree.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, janvier 1902, p. 40.

97. — **Du vêtement. Etude de physique hiologique.** — *Rev. Philomathique de Bordeaux et du Sud-Ouest*, mars 1902.

98. — **Utilieation des circuits de 220 volts pour l'excitation dee hohinee dee appareils ds Röntgen.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, mai 1902, p. 303.

99. — **Méthode rapide et pratique de mesure de résistance en clinique.** *Réunion biol. de Bordeaux*, séance du 6 mai 1902, p. 33; in *Soc. de Biol.*, 1902, p. 537, et *Congrès de l'A. F. A. S., Montauban*, août 1902.

100. — **Nouveau lit radiographique.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, juin 1902, p. 357.

101. — **De l'électrodiagnostic sur le nerf mis à nu chez l'homme.** — *Communic. au Congrès de l'A. F. A. S., Montauban*, août 1902, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1902, p. 469 et 484.

102. — **Technique de l'application du traitsment électrique dane les ecolioses de l'enfance et de l'adolescence.** — *Communic. au Congrès de l'A. F. A. S., Montauban*, août 1902, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1902, p. 491.

103. — **Traitement des angiomes plane par les courants de haute fréquence.** — *Communic. au IIe Congrès internal. d'Electrologie et de Radiologie médicales, Berne*, septembre 1902, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1902, p. 497.

104. — **Ds l'excitation intra-rachidienne chez l'homme dans un but thérapeutique.** — *Communic. au IIe Congrès internal. d'Electrologie et de Radiologie médicales, Berne*, septembre, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, septembre 1902, p. 588.

105. — **Rayone X et clinique.** — *Soc. de Méd. et de Chir. de Bordeaux*, 1903.

106. — **Pour n'avoir pas chaud.** — *Rev. Philomathique*, mars 1903.

107. — **Lee rayons X dans l'examen du foie.** — *Communic. au Ier Congrès égyptien de Médecine du Caire* et *Archiv. d'Electr. Méd.*, mars 1903, p. 142.

108. — **L'électrolyss des salicylates comme moyen de pénétration de l'ion ealicylique en thérapeutique locale** (en collaboration avec M. le Dr Roques). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 3 mars 1903, p. 31; in *Soc. de Biol.*, 1903, p. 338, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, avril 1903, p. 251.

109. — **Dee rayone X dans la rechsrche des appareile de prothése dentairs** (en collaboration avec M. Dunogier). — *Travail présenté au XIVe Congrès internat. de Médecine de Madrid, section de Stomatologie; Archiv. d'Electr. Méd.*, juin 1903, p. 331.

110. — **La radiographie et l'examen électrodiagnostique dane lee accidents du travail.** — *Congrès des Sociélés savanles, Bordeaux*, avril 1903, et *Archiv. d'Eleclr. Méd.*, juillet 1903, p. 443.

111. — **Réactions anormales de la paralysie faciale périphérique; euppléance du facial droit par le facial gauche.** — *Réunion biol. de Bordeaux*, 1903 p. 56; in *Soc. de Biol.* 7 juillet 1903, p. 992.

112. — **Indication continue de la résistance d'un tube de Crookee et dee rayone qu'il émet au moyen du voltmètre.** — *Communic. au Congrès de l'A. F. A. S., Angers*, août 1903, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1903, p. 496.

113. — **Générateurs employés pratiquemsnt pour la production des rayons X. — Bobins d'induction. Théorie. Interrupteurs. Fonctionnement de la bobine. Conetruction de la bobine. Principaux types de bobines.** — In *Traité de Radiologie médicale de Ch. Bouchard;* gr. in-8°, Masson, édit., 1903, de la page 57 à la page 230.

114. — **L'operatorium-roulotte.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux* et *Locomotion*, août 1903.

115. — **Le nouvel accumulateur d'Edieon.** — *La Vie automobile*, oct. 1903.

116. — **Effets dee rayone X dans le cancer du ssin.** — *Soc. de Méd. et de Chir. de Bordeaux*, janvier 1904, et *Journ. de Médecine de Bordeaux*, 27 mars 1904.

117. — **De la résistance thermique ou coefficient d'utilité dee vêtemente confectionnée. Méthode et instrument de mesure.** — *Réunion biol. de Bordeaux*, 2 février 1904, p. 12; in *Soc. de Biol.*, 1904, p. 265.

118. — **Sur quelquee coefficisnte d'utilité pratique dee vêtemente confectionnés.** — *Réunion biol. de Bordeaux*, 2 mars 1904; in *Soc. de Biol.*, 1904, p. 431.

119. — **Le radium au point de vue médical. Ce qu'on en eait et ce qu'on en ignore.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 février 1904, p. 123, et 10 mars 1904, p. 175.

120. — **Kyete hydatique du poumon** (examen radioscopique fait avec la collaboration de M. le Dr Cassaët). — *Soc. de Méd. et de Chir. de Bordeaux*, avril 1904, et *Journ. de Méd. de Bordeaux*, avril 1904.

121. — **Cancroïde de ls paupiére et de l'orbite traité avec succès par la radiothérapie.** — *Soc. de Méd. et de Chir. de Bordeaux*, avril 1904; *Journ. de Méd. de Bordeaux*, avril 1904: *Archiv. d'Electr. Méd.*, avril 1904, p. 308.

122. — **Sur le vêtement.** — *Conférence publique en Sorbonne; Société Franç. de Physique*, Séances de Pâques 1904.

123. — **Sur un nouvel interruptsur à mercure.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 mai 1904, p. 386.

124. — **Des mesures électriques dans les applications des rayons X à la médecine.** — *Rapport au Congrès de l'A. F. A. S., Grenoble*, août 1904, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 12 août 1904, p. 561.

125. — **Sur un nouvesu radiolimitsteur de construction trèe simple.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Grenoble*, août 1904, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 12 août 1904, p. 581.

126. — **Montage en quantité des tubes de Crookes sur une même bobine.** — *Congrés de l'A. F. A. S., Grenoble*, août 1904, et *Congrès internat. des Electriciens de Saint-Louis; Archiv. d'Electr. Méd.*, 12 août 1904, p. 582.

127. — **Sur un cas de lymphoearcomatose généralisée traitée par la radiothérapie et considérablement améliorée.** — *Soc. de Méd. et de Chir. de Bordeaux*, 29 juillet 1904, et *Congrès de l'A. F. A. S., Grenoble*, août 1904, in *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 août 1904, p. 608.

128. — **Sur un nouvel interrupteur liquide à trou de construction très simple.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Grenoble*, août 1904, et *Archiv. d'Electr. Méd.*. 10 septembre 1904, p. 670.

129. — **Essais de déterminstion expérimentale du vêtement rationnel.** — *Note présentée à l'Acad. des Sciences pa. M. Bouchard*, 1er février 1904; *C. R. de l'Acad. des Sciences*, 1904, 1er semestre, p. 273.

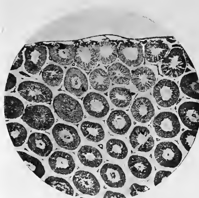
130. — **Du vêtement nul; paeeage par zéro des coefficients de protection et de perméabilité du vêtement.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Grenoble*, août 1904.

131. — **La radiothérspie, eon état actuel.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, août 1904.

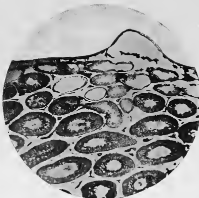
Action des rayons X sur le testicule du rat blanc.

(En collaboration avec le Docteur L. Tribondeau).

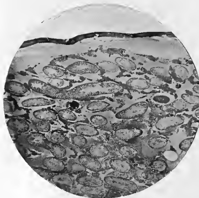
(Mémoires N°s 132-133-135-136 et suivants).



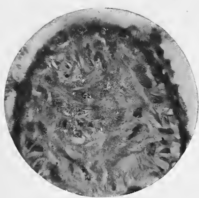
Microphoto I.
Grossissement : 35 diamètres.
Testicule non exposé (adulte).
Les tubes sont normalement gros et féconds,
même ceux qui sont situés immédiatement au-dessous
de l'enveloppe fibreuse
de la glande, qu'on aperçoit en haut.



Microphoto I *bis*.
Grossissement : 35 diamètres.
Testicule exposé : 10 à 40 cm. (1 séance) extirpé un mois après.
Les tubes superficiels ont leur paroi très amincie ;
le diamètre de plusieurs est notablement diminué.
(Au fort grossissement, certains sont aspermatogènes).
Les tubes profonds sont normaux.
(La saillie de la capsule fibreuse est artificielle).



Microphoto II *bis*.
Grossissement : 35 diamètres.
Testicule exposé : 25' à 15 cm. (5 séances, 1 par semaine)
extirpé un mois et demi après.
Mince couche de liquéfaction sous l'enveloppe fibreuse
(diminuée par suite de la section à l'état frais).
Tous les tubes ont leur paroi amincie et leur diamètre diminué.
(Au fort grossissement, on voit que plusieurs contiennent des cellules de la lignée séminale, ce qui peut se deviner à la rigueur sur l'image ci-contre). Remarquer : l'aspect général qui est celui d'un testicule sénile ; l'écartement des tubes ; l'épanchement liquide entre les tubes ; l'augmentation du tissu interstitiel.



Microphoto VIII.
Grossissement : 450 diamètres.
Tube transformé en bourgeon plein.
Un syncytium, d'aspect plus filamenteux,
plus enchevêtré que le précédent, remplit la cavité du tube.
Tous les noyaux appartiennent au type sertolien,
ils sont irréguliers, anguleux
et « enfumés » par les colorants.

Action des rayons X sur divers organes.

(En collaboration avec le Docteur Tribondeau).

(Mémoires Nos 132-133-135-136 et suivants)



Action des rayons X sur les organes en développement. Atrophie générale de l'œil exposé, par rapport à l'œil protégé, chez de jeunes chats.

132. — **Action dss rayons X sur le testicule du rat blanc. Technique et résultats anatomo-pathologiquss** (première note, en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 12 novembre 1904, p. 63; in *Soc. de Biol.*, 1904, p. 400.

133. — **Action dss rayons X sur ls testiculs du rat blanc** (deuxième note, en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 17 décembre 1904, p. 67; in *Soc. de Biol.*, 1904, p. 592.

134. — **Action dss rayons X sur les spermatozoïdes ds l'homme** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 6 décembre 1904, p. 70; in *Soc. de Biol.*, 1904, p. 595, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 septembre 1905, p. 686.

135. — **Action dss rayons X sur le testicule du rat blanc** (troisième note, en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 21 janvier 1905, p. 9; in *Soc. de Biol.*, 1905, p. 154.

136. — **Action dss rayons X sur ls tssticule du rat blanc** (quatrième note, en collaboration avec M. le Dr Tribondeau.) — *Réunion biol. de Bordeaux*, 21 janvier 1905, p. 10; in *Soc. de Biol.*, 1905, p. 155.

137. — **Aspermatogsnèse sxpérimentals après uns ssule exposition aux rayons X** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 11 février 1905, p. 25; in *Soc. de Biol.*, 1905, p. 282.

138. — **Action des rayons X sur l'ovaire ds la lapins** (en collaboration avec MM. Tribondeau et Récamier). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 11 février 1905, p. 27; in *Soc. de Biol.*, 1905, p. 284.

139. — **Sur l'action nettement favorable des rayons X dane lee adénopathies tuberculeuses suppuréss.** — *C. R. des séances de l'Acad. des Sciences*, mars 1905, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 1905, p. 300.

140. — **L'aspsrmatogsnèse expérimentals complète obtenue par lee rayons X sst-elle définitive**? (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 8 avril 1905, p. 45; in *Soc. de Biol.*, 1905, p. 678.

141. — **Sur une nouvelle méthode de protsction contre lss rayone de Röntgsn.** — *C. R. des séances de l'Acad. des Sciences*, juin 1905, p. 599.

142. — **Sur l'état actuel de la radiothérapie.** — *Rapport au Congrès de l'A. F. A. S., Cherbourg, Section d'Electricité Médicale*, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1905, p. 563.

143. — **Contribution à la rsdiothérapie du zona.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Cherbourg*, et *Archiv. d'Electr. Méd.* 12 août 1905, p. 605.

144. — **Action nocive dee rayons X sur divers organee et tiesus. Moyen pratique de la prévenir.** — *Congrès internat. pour l'étude de la radiologie et de l'ionisation, Liège*, septembre 1905.

145. — **Action nettement favorable dee rayons X dane lee adénopathiee tuberculeuses. Déduction à en tirer.** — *Congrès internat. de la tuberculose*, octobre 1905, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 octobre 1905, p. 765.

146. — **Mschine statique dans l'air comprimé.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 janvier 1906, p. 56.

147. — **Epithélioma de l'aiseelle. Radiothérapie et ablation chirurgicale.** — *Soc. de Méd. et de Chir. de Bordeaux* et *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 11 février 1906.

148. — **Radiothérapie et cancer.** — *Soc. de Méd. et de Chir. de Bordeaux* et *La Province médicale*, 7 avril 1906.

149. — **Etude expérimentale de l'influence du vêtement eur la répartition de la graisee sous-cutanée.** — *Réunion biol. de Bordeaux*, 1er mai 1906; in *Soc. de Biol.*, 1906, p. 791.

150. — **Rôle du médecin expert dans lee accidents du travail, et en particulier dans lse accidents par choc électrique.** — *Congrès de Lyon* et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1906, p. 585.

151. — **Anatomopathologie de quelques tumeurs du eein enlevées chirurgicalement après radiothérapie** (en collaboration avec M. le Dr Sabrazès). — *Congrès de Lyon* et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1906, p. 597.

152. — **Trsitement palliatif de l'otite eèche par lee courante faradiques** (en collaboration avec M. le Dr Roques). — *Congrès de Lyon* et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1906, p. 603.

153. — **Le Congrès de Lyon de l'A. F. A. S.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 29 août 1906.

154. — **Action des rayons X eur le teeticule** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 octobre, p. 779; 10 novembre, p. 823; 25 novembre, p. 874; 10 décembre, p. 911. — 1906. Brochure gr. in-8° de 60 p., éditée par le journal les *Archiv. d'Electr. Méd.*, Bordeaux, 1907.

155. — **Pour le certificat d'études médicales eupérieuree.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 25 novembre 1906.

156. — **Interprétation de quelques résultats de la radiothérapie; eesai de fixation d'une technique rationnelle** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, séance du 10 décembre 1906.

157. — **Mesure du degré radiochromométrique par le voltmètre électro etatique dane l'utilisation en médecine des rayons Röntgen** — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, séance du 7 janvier 1907, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 janvier 1907, p. 68.

158. — **Processus involutif des follicules ovariens aprèe röntgenisation de la glande génitale femelle** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biol. de Bordeaux*, séance du 8 janvier 1907, p. 1; in *Soc. de Biol.*, 1907. p. 96.

159. — **De l'indication permanente du degré radiochromométrique du faieceau émanant d'un tube de Crookee par le voltmètre électroetatique.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 févriei 1907, p. 123.

160. — **Uher die permanente Meesung des Härtegradee der von einer Röntgenröhre ausgehenden Strahlen.** — *In Klin. Therap. Wochenschrift*, 1907, n° 19.

161. — **Sur le rôle du médecin électricien dans les expertisee médico-légales en général et dane celles des accidents du travail en particulier.** — *Congrès de Reims de l'A. F. A. S.*, août 1907, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1907, p. 578.

162. — **Altérations de la glande interstitielle après röntgenisation de l'ovaire.** — *Réunion biolog. de Bordeaux*, in *Arch. d'Électr. Méd.*, 25 août 1907, p. 620.

163. — **Conservation de la pression artérielle de l'homme aprèe l'application des courants de haute fréquence eous forme d'auto-**

conduction (en collaboration avec MM. Broca et Ferrié). — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, 16 septembre, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 octobre 1907, p. 731.

164. — **Presseion artérielle et courante de haute fréquence.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 3 novembre 1907.

165. — **Sphygmomanomètre pour l'humérale.** — *Réunion biologique de Bordeaux*, 3 décembre 1907, p. 118; in *Soc. de Biol.*, 1907, p. 708.

166. — **Coneéquences théoriques et pratiques de l'action dee rayons X sur lee glsndee génitalee** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Congrès de l'A. F. A. S., Clermont-Ferrand*, août 1908, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1908, p. 590.

167. — **Action des rayone X eur les globules rougee du lapin** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Congrès de l'A. F. A. S., Clermont-Ferrand*, août 1908, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1908, p. 597.

168. — **Sur la radiographie dite instantanée** (en collaboration avec M. Spéder). — *Congrès de l'A. F. A. S., Clermont-Ferrand*, août 1908, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1908, p. 598.

169. — **Sur les mesures des courants de haute fréquence en électricité médicale** (en collaboration avec M. le Prof. Turpain (de Poitiers). — *Rapport au Congrès de Clermont-Ferrand*, août 1908, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1908, p. 625.

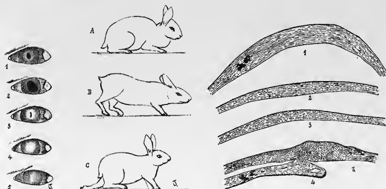
170. — **Tubes à rayons X à grande puissance.** — *Congrès internat. d'Electricité de Marseille*, septembre 1908, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 septembre 1908, p. 779.

171. — **Effets de ls fulgurstion eur les tieeus normaux étudiée dans le teeticule du rat blanc** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 21 novembre 1908; in *Soc. de Biol.*, 1908, p. 460.

172. — **Recherches techniques su moyen du meuble d'Arsonval-Gaiffe pour diminuer le tempe de pose en radiographie** (en collaboration avec M. Spéder). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 novembre 1908, p. 941.

Effets expérimentaux de la fulguration sur les tissus vivants et normaux.

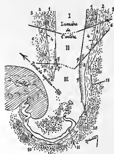
(Mémoires Nos 171 à 183).



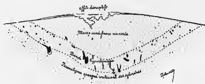
Lapin. — Fulguration de la cornée.

Lapin. — Fulguration du nerf ischiatique gauche.

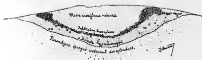
Lapin. — Fulguration de la cornée (dessin demi-schématique à très faible grossissement).



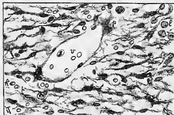
Lapin. — Fulguration intense de l'artère fémorale



Lapin. — Fulguration du rein.



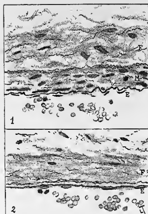
Lapin. — Fulguration du rein. Schéma des lésions, étudiées vingt-quatre heures après.



Lapin. — Fulguration du foie.

Effets expérimentaux de la fulguration sur les tissus vivants et normaux.

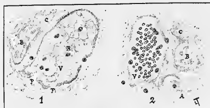
(Mémoires Nos 171 à 183).



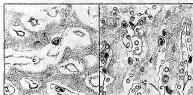
Rat blanc. — Fulguration du testicule.



Lapin. — Fulguration du rein. Action sur le sang.



Lapin. — Fulguration du foie.



Lapin. — Fulguration du foie. Parenchyme examiné vingt-quatre heures après étincelage.



Lapin. — Fulguration du cæcum.

Action des courants de haute fréquence et de grande intensité sur la pression artérielle de l'homme.

(En collaboration avec le Professeur A. Broca et le Capitaine Ferrié (Général Ferrié).

(Mémoire N° 187).



La cage d'application. L'ondemètre et le baril rempli d'eau physiologique par lequel on remplaçait le patient dans les mesures.

Action des courants de haute fréquence et de grande intensité sur la pression artérielle de l'homme.

(En collaboration avec le Professeur A. Broca et le Capitaine Ferrié (Général Ferrié).



Les grands bacs à huile dans les sous-sols de la Faculté de Médecine de Paris.
Les grands bacs à huile des condensateurs.

173. — **Effets de la fulguration sur les tissus normaux, étudiée dans le foie du lapin** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 1er décembre 1908; in *Soc. de Biol.*, 1908, p. 633.

174. — **La Faculté future.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 6 décembre 1908.

175. — **Effets de la fulguration employée à doses croissantes sur le foie du lapin** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 1909; in *Soc. de Biol.*, 1909, p. 233.

176. — **Résistance du cerveau, des nerfs et des muscles aux rayons X** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biologique de Bordeaux*, 2 février 1909; in *Soc. de Biol.*, 1909, p. 235.

177. — **Emploi expérimental du courant fulgurant; tissus frappés de préférence par l'étincelle** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biol. de Bordeaux*, 30 mars 1909; in *Soc. de Biol.*, 1909, p. 662.

178. — **Action de la fulguration sur la vitalité des microbes** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Réunion biologique de Bordeaux*, 30 mars 1909; in *Soc. de Biol.*, 1909, p. 663.

179. — **Des effets de la fulguration sur les microorganismes** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 mai 1909, p. 331.

180. — **Effets de l'étincelle de fulguration sur les nerfs et le sang** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 mai 1909, p. 362.

181. — **Effets de l'étincelle de fulguration sur la cornée** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 juin 1909, p. 411.

182. — **Effets de l'étincelle de fulguration sur les vaisseaux** (en collaboration avec M. le Dr Tribondeau). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 juin 1909, p. 457.

183. — **La fulguration. Méthode de De Keating-Hart pour le traitement du cancer.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 28 juin 1909.

184. — **Du travail musculaire électriquement provoqué dans la cure dee maladiee par ralentissement de la nutrition et en particulier dans la cure de l'obésité.** — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, séance du 19 juillet 1909; *Congrès de l'A. F. A. S., Lille*, août 1909, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1909, p. 589.

185. — **Excitation du nerf par lee courants de haute fréquence** (en collaboration avec M. Broca). — *Congrès de l'A. F. A. S., Lille*, 2 août 1909, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1909, p. 588.

186. — **Représentation nouvelle dee Points moteurs**. — *Congrès de l'A. F. A. S., Lille*, 2 août 1909, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1909, p. 611.

187. — **Action des courants de haute fréquence et de grande intensité employés sous forme d'autoconduction eur la preesion arté rielle de l'homme** (en collaboration avec MM. Broca et Ferrié).— *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 janvier 1910, p. 41.

188. — **De l'influence du pain sur les populations néolithiquee.** — *Revue des Etudes anciennes*, janvier-mars 1910.

189. — **Expériences et observations de diathermie avec largee surfacee de pénétration et hautes intensitées.** — *Congrès internat. de Physiothérapie, Paris*, avril 1910, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 avril 1910, p. 287.

190. — **Nouveaux cas de traitement de l'obèsité par l'exercice muecu laire généralisé électriquement provoqué.** — *Congrès internat. de Physiothérapie, Paris*, avril 1910, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 avril 1910, p. 297.

191. — **Expérience de diathermie médicale avec le puiseant appareil de Gaiffe.** — *Congrès internat. de Physiothérapie, Paris*, avril 1910, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 avril 1910, p. 303.

192. — **Guérison persistant, aprèe plus de quatre ans, de néoplasmee gravee traités par la radiothérapie.** — *Congrès internat. de Physiothérapie, Paris*, avril 1910, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 avril 1910, p. 539.

193. — **Contribution à la radiothérapie du goitre exophtalmique** (en collaboration avec M. le Dr Spéder). — *Congrès internat. de Physiothérapie, Paris*, avril 1910, et *Archiv. d'Electr. Méd*, 10 avril 1910, p. 340.

Cure de l'obésité par l'exercice électriquement provoqué.

(Mémoires Nos 184-190-196-199-207-215-223-233-239-240-244-247-279-284-290)

Ergothérapie passive.

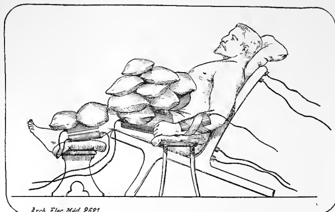


Tableau à distribution et graduation localisées pour chaque électrode.
(Premier modèle).

Cure de l'obésité par l'exercice électriquement provoqué.

(Mémoires N°s 184-190-196-199-207-215-223-233-239-240-244-247-279-284-290).

Ergothérapie passive.



Installation d'un malade pour la cure de l'obésité.

COTÉ GAUCHE						COTE DROIT					
Bras	Dos	Ventre	Siège	Cuisse	Jambe	Jambe	Cuisse	Siège	Ventre	Dos	Bras

−

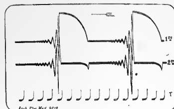
+

Distribution du courant faradique rythmé et inversé dans le traitement d'un cas de paralysie infantile, avec diminution de l'excitabilité faradique et atrophie des muscles du membre inférieur droit.

Cure de l'obésité par l'exercice électriquement provoqué.

(Mémoires N[os] 184-190-196-199-207-215-223-233-239-240-244-247- 279-284-290).

Ergothérapie passive.



Oscillogrammes d'ondes correctes fournies par un interrupteur bien établi et bien réglé, photographiées avec l'oscillomètre de Blondel.



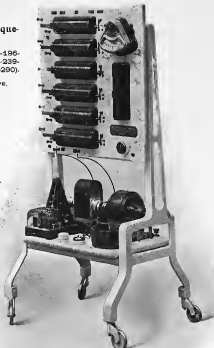
Oscillogrammes du primaire de la bobine avec interrupteur déréglé.

Appareil Victor.

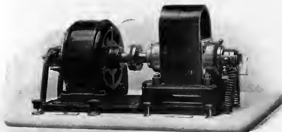
Cure d'obésité par l'exercice électriquement provoqué.

(Mémoires Nos 184-190-196-199-207-215-223-233-239-240-244-247-279-284-290).

Ergothérapie passive.



Appareil pour cure d'obésité. (Modèle Gaiffe-Gallot-Pilon).

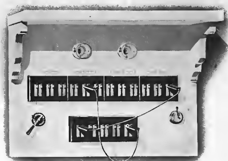


Machine magnéto-faradique

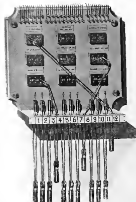
Cure d'obésité par l'exercice électriquement provoqué.

(Mémoires N°s 184-190-196-199-207-215-223-233-239-240-244-247-284-290).

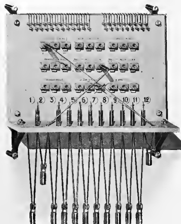
Divers modèles de postes centraux en électrothérapie.



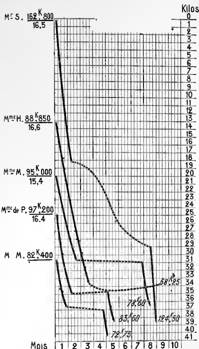
Poste central très simplifié, constitué par des crochets Sieur.
Pour cinq malades à traiter à la fois, quatre sources différentes.



Poste central pour douze malades à traiter en même temps et neuf sources différentes (trois malades en quantité sur chaque source)



Poste central pour douze malades à traiter en même temps et neuf sources variées, trois malades pouvant être mis à la fois sur la même source



Courbes de variations de poids pendant deux périodes actives du traitement et dans l'intervalle de plusieurs mois.

Cure de l'obésité par l'exercice électriquement provoqué.

(Mémoires Nos 184-190-198-199-207-215-223-233-239-240-244-247-279-284-290).

Ergothérapie passive.

Courbes de variations de poids de malades suivis plusieurs années.
Les parties verticales sont les périodes où le traitement a été repris.

Mme L. 119K,000 / 15,7
Mme A. 77K,150 / 15,2
Mme C. 95K,750 / 15,9
Mme D. 90K,000 / 15,1

194. — **Thermothérapie dane la paralyeie infantile.** — *Congrès internat. de Physiothérapie, Paris*, avril 1910, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 septembre 1910, p. 776.

195. — **Contribution à la radiothérapie des fibromes** (en collaboration avec M. le Dr Spéder). — *Congrès de l'A. F. A. S., Toulouse*, août 1910, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1910, p. 666.

196. — **De la faradisation généralieée dane lee cae d'atonie.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Toulouse*, août 1910, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1910, p. 669.

197. — **Premiers essais de diathsrmie médicale** (en collaboration avec M. Frimaudeau). — *Congrès de l'A. F. A. S., Toulouse*, août 1910, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1910, p. 675.

198. — **Trois cae de diathermie chirurgicale** (en collaboration avec M. Frimaudeau). — *Congrès de l'A. F. A. S., Toulouse*, août 1910.

199. — **Appareil pour la curs d'obésité par** l'exercice **électriquemsnt provoqué.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Toulouse*, août 1910.

200. — **Enrouleur-dérouleur automatique.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Toulouse*, août 1910.

201. — **Appareil ergométrique à marche ascendante.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Toulouse*, août 1910, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1910, p. 693.

202. — **Tube à anticathods massivs.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Toulouse*, août 1910.

203. — **Nouveaux tableaux des points moteurs.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Toulouse*, août 1910.

204. — **Contribution à la radiothérapis des fibromee** (en collaboration avec M. le Dr Spéder). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 janvier 1911, p. 5.

205. — **Sur quelques formes de réaction précoce après dee irradiations Röntgen** (en collaboration avec M. le Dr Spéder). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 mars 1911, p. 24.

206. — **Appareil à dossr les gaz de la respiration en cliniqus.** — *Réunion biol. de Bordeaux*, séance du 4 avril 1911 ; in *Soc. de Biol.*, 1911, p. 665.

207. — **Cure d'obésité par l'exercice électriquement provoqué. Technique.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 avril 1911.

208. — **Les progrès du traitement électrique de la paralysie infantile.** — *Journal médical français*, 15 avril 1911, p. 151.

209. — **Médication des accidents électriques. Médication des accidents dus aux rayons X.** — In *Médications générales, Bibliothèque de thérapeutique Gilbert et Carnol*, 1911, de la page 259 à la page 299.

210. — **Rapport sur la diathermie. Applications médicales et chirurgicales** (en collaboration avec M. le Dr Réchou). — *Congrès de l'A. F. A. S., Dijon*, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 juillet 1911, p. 71.

211. — **Traitement des radiodermites aiguës.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Dijon*, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1911, p. 115.

212. — **Nouvelle contribution à la radiothérapie en gynécologie** (en collaboration avec M. le Dr Spéder). — *Congrès de l'A. F. A. S., Dijon*, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1911, p. 145.

213. — **Echanges respiratoires dans le rhumatisme articulaire chronique et les moyens physiothérapiques de les augmenter.** — *Acad. des Sciences*, 10 juillet; *Congrès de l'A. F. A. S., Dijon*, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 août 1911, p. 158.

214. — **Medizinische Anwendungen der Hochfrequenzströme.** — Chapitre du *Traité allemand d'Electricité médicale par les Prof. Boruttau, Mann, Lévy-Dorn et Krause*, 1911, de la page 866 à la page 912, 32 figures. Quatre volumes in-4° carré; Werner Klinkhardt, éditeur, Leipzig.

215. — **Electrothérapie. Radiothérapie. Radiumthérapie.** — In *Précis de Thérapeutique par le Prof. Arnozan et le Dr Mongour*, de la page 575 à la page 606, 4e édition. Octave Doin, éditeur, 1912; petit in-12.

216. — **Œuvres inédites de J. de Romas sur l'électricité** (en collaboration avec M. le Prof. Courteault). — Vol. in-8°, 306 p. avec fig., et *Actes de l'Académie de Bordeaux*, 1911. Feret et fils, éditeurs, Bordeaux.

217. — **Les expériences de J. de Romas jugées par un électricien de ce temps. Inauguration de la statue de Jacques de Romas en présence de M. Fallières, Président de la République** (22 octobre 1911). — *Actes de l'Académie de Bordeaux*, 1911. Broch. in-8° raisin, 306 p., Gounouilhou, éditeur, Bordeaux.

L'ergomètre.

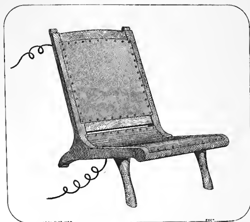
(Mémoires Nos 201-235-236-238-239).



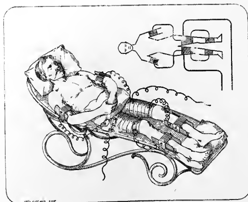
Électrothérapie active.
Mesure de tous les facteurs du travail : temps, effort, puissance, énergie totale, vitesse, etc.

Diathermie.

(Mémoires Nos 189-191-194-197-198-210-225-228-229-231-232).



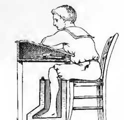
Diathermie à haute intensité avec deux électrodes.



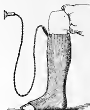
L'une des manières employées de distribuer et de grouper en quantité les électrodes dans une application de diathermie générale.

La paralysie infantile.

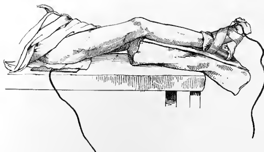
(Mémoires Nos 194-208-219-280).



Mise en étuve du membre paralysé (En coupe: la bouillotte-étuve.)



Chauffage électrique du membre paralysé (Tissus chauffants de Herrgott.)



Dispositif simplifiant les recherches d'électrodiagnostic dans la paralysie infantile.

218. — **Les calcifications des bourses synoviales sous-acromio-deltoïdiennes (maladie de Duplay) au point de vue radiographique** (en collaboration avec M. le Dr Spéder). — *Paris médical*, n° 6, 6 janvier 1912, p. 132.

219. — **Les progrès du traitement électrique dans la paralysie infantile.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 février 1912, p. 97.

220. — **La foudre fuit-elle les conducteurs doués de self? Coup de foudre en spirale.** — *C. R. des séances de l'Acad. des Sciences*, séance du 15 avril 1912, t. 154, p. 972.

221. — **Contribution à la radiothérapie dans la maladie de Basedow.** — (en collaboration avec M. le Dr Spéder). — *IVe Congrès de Physiothérapie des Médecins de langue française; Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 avril 1912, p. 358.

222. — **Action pathogéne des agents physiques : Chaleur. Poids. Electricité. Rayons X. Radium.** — In *Traité de Pathologie générale Ch. Bouchard et Ch. Roger*, t. 1, 1912, de la page 791 à la page 894. Masson, éditeur.

223. — **Variation de la pression artérielle dans la cure d'obésité par l'exercice électriquement provoqué.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Nîmes*, août 1912, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1912, p. 127.

224. — **L'électrolyse dans le traitement des rétrécissements de l'urètre** — *Congrès de l'A. F. A. S., Nîmes*, août 1912, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1912, p. 132.

225. — **Action de la diathermie sur les radiodermites chroniques.** — *Congrès de l'A. F. A. S., Nîmes*, août, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1912, p. 145.

226. — **Carcinome du sein ulcéré traité par la radiothérapie** (en collaboration avec M. le Dr Spéder). — *Congrès de l'A. F. A. S.*, août 1912, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 1912, p. 158.

227. — **L'Académie et les questions hospitalières à Bordeaux à la fin du dix-huitième siécle.** — *Fêtes du Deuxième Centenaire de l'Académie de Bordeaux*, in *Actes de l'Académie de Bordeaux*, novemb. 1912.

228. — **La diathermie ration d'appoint.** — *C. R. des séances de l'Acad. des Sciences*, séance du 2 décembre 1912, t. 155, p. 1171.

229. — **La diathermie ration d'appoint.** — *Paris médical*, 4 janvier 1913, nº 5, p. 111, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 mars 1913, nº 353, p. 193.

230. — **Accidents causés par l'électricité. Rapports médico-légaux sur deux accidents presque identiques terminés l'un par la mort, l'autre par des brûlures sans gravité.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 février 1913, p. 165.

231. — **Les applications médicales de la diathermie. Action thermique des courants de haute fréquence. Applications, résultats cliniques.** — *IVᵉ Congrès internat. de Physiothérapie, Berlin*, 26-30 mars 1913; *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 avril 1913, p. 316.

232. — **Les applications médicales de la diathermie.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 mai 1913, p. 392.

233. — **L'exercice électriquement provoqué ou ergothérapie passive dans les maladies par ralentissement de la nutrition (obésité, rhumatisme, diabète, etc.).** — *XVIIᵉ Congrès internat. de Médecine de Londres*, 6-12 août 1913; in *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 août 1913, p. 181.

234. — **Autour du Congrès.** — *XVIIᵉ Congrès internat. de Médecine de Londres*, 6-12 août; *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 août 1913, p. 87.

235. — **L'ergomètre.** — *La Nature*, nº 2101, 30 août 1913, p. 225.

236. — **L'ergothérapie passive dans les maladies par ralentissement de la nutrition.** — *Journal médical français*, 15 septembre 1913, nº 9, p. 385.

237. — **Die medizinischen Anwendungen der Diathermie.** — *Berliner Klinische Wochenschrift*, 29 septembre 1913, p. 1796.

238. — **La posologie en physiothérapie; ergomètre donnant la puissance, les deux facteurs du travail mécanique et le nombre total de kilogrammètres produits par un sujet dans une séance d'ergothérapie active.** — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, 24 novembre 1913, nº 21, p. 1014.

239. — **Passive ergotherapy by means of muscular exercise electrically provoked.** — *Archiv. of the Röntgen ray*, december 1913, nº 161, p. 250.

Représentation nouvelle des points moteurs.

(Mémoires Nos 186-241).

Carte des points moteurs du bras (face antérieure et face postérieure).

PL. III. POINTS MOTEURS DU MEMBRE SUPÉRIEUR

FACE ANTÉRIEURE d'après le Professeur J. BERGONIÉ, de Bordeaux FACE POSTÉRIEURE

Chaque territoire nerveux est peint de couleur différente.

Représentation nouvelle des points moteurs.

(Mémoires Nos 186-241).

Statue "Points moteurs" d'après le Professeur Bergonié.



Les points moteurs sont transportés sur une statue qui, grâce aux creux et aux reliefs du corps, permet de les étudier sur le vivant. Chaque territoire est de couleur différente.

240. — **Emploi général en électrothérapie du fauteuil électrode et du tableau à graduation et distribution localisées.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 7 décembre 1913, nº 49, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 décembre 1913, p. 537.

241. — **Nouveaux tableaux des points moteurs.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 mars 1914, p. 233.

242. — **Sur la variation des dépenses énergétiques de l'homme pendant le cycle nycthéméral** (première note). — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, séance du 30 mars 1914, t. 158, p. 961.

243. — **La répartition rationnelle des repas chez l'homme dans le cycle nycthéméral** (deuxième note). — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, séance du 14 avril 1914, t. 158, p. 1079.

244. — **Une nouvelle manière de distribuer et d'utiliser les courants en électrothérapie.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 10 juillet 1914, p. 1.

245. — **A quelles heures faut-il manger ?** — *Journal Le Matin*, 19 juill. 1914.

246. — **La cinématographie en physiothérapie** (en collaboration avec M. le Prof. agrégé Réchou). — *Archiv. d'Electr. Méd.*, 25 juillet 1914, p. 84, et *Congrès du Havre*, 27 juillet-2 août 1914.

247. — **Nouvelle machine faradique à ondes aiguës.** — *Comptes rendus de l'A. F. A. S., Congrès du Havre*, 27 juillet-2 août 1914, p. 194.

248. — **Nouvel onduleur-inverseur.** — *Comptes rendus de l'A. F. A. S., Congrès du Havre*, 27 juillet-2 août 1914, p. 194.

249. — **Le traitement du cancer utérin inopérable par la röntgenthérapie et la radiumthérapie combinées** (en collaboration avec M. le Dr E. Spéder). — *Comptes rendus de l'A. F. A. S., Congrès du Havre*, 27 juillet-2 août 1914, p. 194, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, mai 1915, p. 140.

250. — **La mobilisation dans les tissus des projectiles magnétiques par des séances répétées d'électro-magnétisme.** — *C. R. Acad. des Sciences*, t. 160, p. 255, séance du 15 février 1915, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, février 1915, p. 25.

251. — **Recherche et localisation des projectiles magnétiques par l'électro-aimant au moyen du courant alternatif.** — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, séance du 6 avril 1915, t. 160, p. 448.

252. — **Nouvelle méthode pour rechercher, localiser et aider à extraire chirurgicalement les projectiles magnétiques.** — *Bull. de l'Acad. de Médecine*, t. LXXIII, p. 493 et suiv., et *Archiv. d'Electr. Méd.*, avril 1915, p. 89.

253. — **Extraction des projectiles à l'avant. Instructions pour la recherche, la localisation et l'extraction des projectiles par l'électro-vibreur.** — *Mission Bergonié. Dépêche ministérielle n° 13.835 C/7; in Archiv. d'Electr. Méd.*, avril 1915, p. 108, et mai 1915, p. 131.

254. — **Essai sur la répartition de l'alimentation de l'homme dans le cycle nycthéméral.** — *Revue Scientifique*, 24 avril-1er mai 1915, n° 9, p. 129.

255. — **Résultats obtenus dans la recherche, la localisation et l'extraction des projectiles magnétiques au moyen de l'électro-vibreur.** — *Académie des Sciences*, 10 mai 1915; *in Archiv. d'Electr. Méd.*, mai 1915, p. 125, et juillet 1915, p. 230.

256. — **Les découvertes françaises. Pour économiser les hommes.** — Journal *Le Matin*, n° du 25 mai 1915.

257. — **Notice sur le montage, le fonctionnement et l'emploi de l'électro-vibreur pour la recherche, la localisation et l'extraction chirurgicale des projectiles magnétiques.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, juin 1915, p. 157.

258. — **Vibrations provoquées par l'électro-aimant à courants alternatifs dit « Électro-vibreur » dans des corps voisins non magnétiques.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, juillet 1915, p. 189.

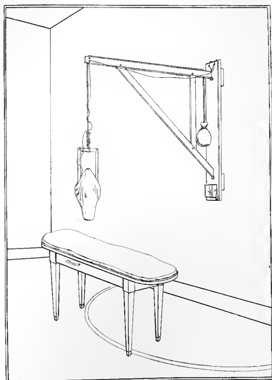
259. — **Comment les chirurgiens qui l'ont utilisé apprécient l'Électro-vibreur.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, juillet 1915, p. 191; septembre 1915, p. 279; octobre 1915, p. 310; janvier 1916, p. 32; février 1916, p. 54; mars 1916, p. 85; avril 1916, p. 116.

260. — **Les réactions électriques dans la paralysie infantile. Leur rapport avec les marches pathologiques des sujets qui les présentent (cinématographies).** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1915, p. 233.

261. — **La mobilisation dans les tissus des projectiles magnétiques par des séances répétées d'électro-magnétisme.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1915, p. 246.

L'électro-vibreur.

(Mémoires Nos 250 à 277).



Demi-cercle tracé sur le sol, permettant de placer convenablement le malade à explorer.

L'électro-vibreur.

(Mémoires N°s 250 à 277).



Mesures physiques sur l'électro-vibreur. Intensité apparente. Intensité réelle. Voltage, etc.



Essais de mesures, au doigt, des vibrations dans les chairs d'un fragment d'obus pesé, et enfoncé dans un gigot, à des profondeurs déterminées.

L'électro-vibreur.

La première séance à Sainte-Menehould, Salle de la Mairie.
Extraction directe sur le blessé arrivant du poste de secours.

(Mémoires N°s 250 à 277).



Dr Mignot et Prof Bergonié.
Les premiers essais d'extraction à Grand Lebrun



Écran fluorescent disposé pour suivre les mouvements, sous l'électro-aimant, d'un projectile logé dans la langue.



Prof Bergonié — Dr Laborde
Recherche des projectiles magnétiques dans les chairs par l'électro-vibreur.
Premiers essais d'électro-vibreur.

L'électro-vibreur.

(Mémoires Nos 250 à 277).

Une séance d'extraction à l'Hôpital du Panthéon, à Paris.



Dr J. Lœwy. Mme Lœwy Louis Descossys, Électricien Prof. Bergonié. Prof. Gley.

Le massage pulsatoire pneumatique.

(Mémoire N° 262)

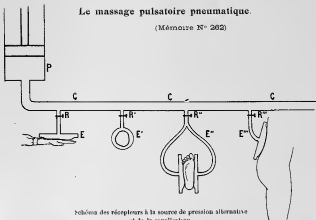


Schéma des récepteurs à la source de pression alternative et de la canalisation.

Vue d'une table pour 20 malades de massage pneumatique. Une rangée a été enlevée.

262. — **Sur une nouvelle méthode de traitement physique dee eéquellss de bleseuree : le masseage puleatoire pneumatique.** — *Académie des Sciences*, 27 septembre 1915, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, octobre 1915, p. 316.

263. — **Recherche et localisation des projectilee magnét ques par l'électro-aimant actionné au moyen du courant alternatif.** — *Archiv. d Electr. Méd.*, octobre 1915, p. 308.

264. — **La puiseance électrique absorbée par l'électro-vibreur. Conditions du meilleur emploi de cet appareil.** — *C. R. Acad. des Sciences*, t. 161, p. 535; séance du 2 novembre 1915, et *Archiv. d'Elec'r. Méd.*, novembre 1915, p. 343.

265. — **Radioscopie chirurgicale en lumière rouge.** — *C. R. Acad. des Sciences*, séance du 29 novembre 1915, t. 161, p. 683, et *Archiv. d'Electr. Méd.*, nº 398, p. 361.

266. — **Préceptes à suivre pour l'installat on et l'emploi chirurgical ds l'Electro-vibreur.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, janvier 1916, nº 399, p. 21.

267. — **L'Electro-vibreur dans l'extraction des projectiles de guerre.** — *Je sais tout*, 15 mars 1916, p. 305, avec fig.

268. — **L'anaphylaxie physique.** — *C. R. Acad. des Sciences*, nº 16, séance 17 avril 1916, p. 613, et *Arch. d'Électr. Méd.*, 1916, nº 402, p. 111,

269. — **Électro-vibreurs puissants marchant sur courant faible ou alternatif. Électro-vibreur à réeonance.** — *C. R. Acad. des Sciences*, séance du 3 juillet 1916, p. 5.

270. — **Instrumente de chirurgie adaptés au champ de l'Électro-vibreur** (en collaboration avec M. Guillaume). — *C. R. Acad. des Sciences*, séance du 31 juillet 1916, p. 117.

271. — **De la eupériorité du travail agricole médicalement prescrit et surveillé eur la thérapeutique physique des hôpitaux dans le traitement des séquellee de bleesuree de guerre.** — *C. R. Acad. des Sciences*, t. 164, séance du 10 avril 1917.

272. — **Organisation et conséquences économiques du traitement physiothérapique des blessée par le travail agricole.** — *C. R. Acad. d'Agriculture de France*, t. III, nº 16, séance du 2 mai 1917, p. 435.

273. — **Des avantages, au point de vue hygiénique, économique et social, d'un changement dans le nombre, l'horaire et l'importance des repas.** — *C. R. Acad. des Sciences*, t. 164, séance du 29 mai 1917, p. 848.

274. — **Le travail agricole médicalement prescrit et surveillé comme traitement des séquelles de blessures de guerre** (en collaboration avec M. Jacquetty). — *Arch. d'Electr. Méd.*, juillet 1917, p. 297.

275. — **Recherche de la filaire de Médine par la radiographie** (en collaboration avec M. Dimier). — *C. R. Acad. des Sciences*, séance du 8 juillet 1918, p. 63, et *Arch. d'Electr. Méd.*, septembre 1918, p. 337.

276. — **Sur le travail agricole comme cure des séquelles de blessures. Substitution de la physiothérapie naturelle à la physiothérapie artificielle.** — *Acad. de Médecine*, séance du 9 juillet 1918, nº 27, p. 23, et *Arch. d'Electr. Méd.*, juillet 1918, p. 273.

277. — **Recherche et extraction des projectiles intra-pulmonaires. Méthode de l'Electro-vibreur** (en collaboration avec M. Raymond Grégoire). — Communication au Congrès français de Chirurgie, octobre 1918, et *Arch. d'Electr. Méd.*, décembre 1918, p. 434

278. — **Les résultats, au point de vue agricole, du traitement des séquelles de blessures par le travail aux champs.** — *C. R. Acad. d'Agriculture*, février 1919.

279. — **De la reconstitution des muscles isolés ou de groupes musculaires par la faradisation rythmée intensive.** — *C. R. Acad. des Sciences*, t. 168, nº 6, 10 février 1919, p. 332, et *Arch. d'Electr. Méd.*, février 1919, p. 42.

280. — **Farm work as cure for the sequels of wounds : a substitution of natural physiotherapy for artificial physiotherapy.** — *Communication of the French Academy of Medicine*, July 9th 1918; in *Arch. of Radiology and Electrotherapy*, nº 225, April 1919, p. 362.

281. — **New-rythmic faradization.** — *Electrical experimenter*, June 1919, p. 119.

282. — **La réforme de l'enseignement dans les Facultés de médecine. Comment réorganiser les études médicales.** — *Journal de médecine de Bordeaux*, nº 11, 10 juin 1919, p. 226.

Contre la fulguration des radiographes

(Mémoire N° 283).



Le radiographe, placé sur la plate-forme isolante, prend à pleine main le fil du tube en fonction donnant des rayons N° 6 Aucune sensation.

La rééducation fonctionnelle des blessés par le travail aux champs.

Le travail agricole.

(Mémoires Nos 271 à 280).



La plantation des pommes de terre. Blessés du tronc et des membres.



La rééducation des mains et des avant-bras. Taille de la vigne

La rééducation fonctionnelle des blessés par le travail aux champs.

Le travail agricole.

(Mémoires Nos 271 à 280).



Examen des résultats obtenus par le Général Inspecteur, le Commandant Médecin italien Rolando, et M. Vayssière, Conseiller général de la Gironde, propriétaire, coorganisateur de la méthode.

La lutte contre le Cancer en France.

(Mémoires Nos 294 à 314).

Centre régional contre le cancer de Bordeaux et du Sud-Ouest.



Le couloir servant de salle d'attente aux consultants avec les postes de commande de radiothérapie pénétrante. Plafond et parois de plomb.

La lutte contre le Cancer en France.

(Mémoires N[os] 294 à 314).

Centre régional contre le cancer de Bordeaux et du Sud-Ouest.



Salle d'examens gynécologiques et de petits opérations, pose de radium, etc.

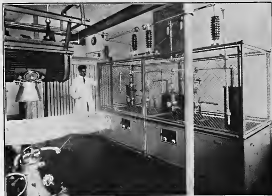


Salle de radioscopie.

La lutte contre le Cancer en France

(Mémoires Nos 294 à 314)

Centre régional contre le cancer de Bordeaux et du Sud-Ouest.



L'appareil de radiothérapie pénétrante à tension constante de Gaiffe, avec parois de protection sur le couloir (5 centimètres de galerie).



Petite salle de femmes pour malades pendant les applications de radium.

283. — **Plates-formes isolantss de protection pour laboratoiree de radiographie et radioecopis.** — *Arch. d'Electr. méd.*, fév. 1920, p. 50.

284. — **L'électrothérapis dss maladise de la nutrition.** — *Paris Médical*, 1er mai 1920, p. 364, et *Arch. d'Electr. méd.*, nº 454, p. 193.

285. — **Comment réorganissr l'agrégation.** — *Journal de Médecine de Bordeaux*, 25 mai 1920, p. 269.

286. — **Le Concoure ds l'agrégation.** — *Journal de Médecine de Bordeaux*, 10 août 1920, page 408.

287. — **Thsrmodsrmite coneécutive à une radiodermite chronique.** — *Arch. d'Electr. Méd.*, décembre 1920, p. 353.

288. — **Electricité médicale.** — Extrait du *Précis de thérapeutique* de la collection Tεstut (5e édition), par les Prof. Arnozan et Carles.

289. — **La curiethérapie de la radiodermite des radiographes.** — *La Médecine*, nº 9, juin 1921, page 675.

290. — **Action de l'ergothérapie paesive sur la circulation.** — *Congrès de l'A. F. A. S.*, août 1921; in *Arch. d'Electr. Méd.*, août 1921, p. 242.

291. — **Syphilis oeseuee méconnue; diagnostic par la radiologie; syphilis pulmonaire à forms de pseudo-tuberculoss. Guérison par ls novarsénobenzol** (en collaboration avec le Dr Petges). — *Bulletins et mémoires de la Société de Médecine et de Chirurgie de Bordeaux*, séance du 20 janvier 1922; *Gazette hebdomadaire des sciences médicales de Bordeaux*, février 1922, nº 9.

292. — **Du diagnostic de la syphilis oseeuse par la radioscopie.** — *Société de Médecine de Bordeaux*, février 1922.

293. — **La lutte antialcoolique** (en collaboration avec M. Vergely). — IIIe Congrès de la Natalité, Bordeaux, 1921 : in *Journal de Médecine de Bordeaux*, 25 juillet 1922, nº 6, p. 174).

294. — **Une organieation régionale de ls lutts contre le cancer.** — *Journal de Médecine de Bordeaux*, 25 juillet 1922, nº 14, p. 455.

295. — **La lutte contre le cancer.** — *C. R. de l'Acad. des Sciences*, 16 août 1922, p. 366.

296. — **Il faut lutter énergiquement contre le cancer.** — *La Petite Gironde*, 24 août 1922.

297. — **La lutte contre le cancer à Bordeaux et dans le Sud-Ouest.** — *La Petite Gironde*, 28 janvier 1923.

298. — **Le cancer et les moyens de le combattre.** — Inauguration du Centre contre le cancer de Bordeaux et du Sud-Ouest, 12 février 1923.

299. — **Inauguration du Centre contre le cancer de Bordeaux et du Sud-Ouest** (12 février 1923). — Brochure in-4° carré, 85 pages, 36 figures.

300. — **Comment doivent être organisés les centres régionaux de lutte contre le cancer.** — *Paris Médical*, 17 février 1923.

301. — **Inauguration, à Bordeaux, du premier Centre régional de lutte contre le cancer.** — *Journal de Médecine de Bordeaux*, 25 février 1923, p. 139.

302. — **La lutte contre le cancer par les centres régionaux.** — *La Médecine*, juin 1923, p. 668.

303. — **L'organisation de la lutte contre le cancer en France.** — Conférence faite aux Journées médicales de Bruxelles, 26 juin 1923.

304. — **Traitement des séquelles de l'encéphalite léthargique par la radiothérapie pénétrante.** — Congrès de Bordeaux, août 1923.

305. — **Bordeaux, métropole du Sud-Ouest.** — Ouvrage publié à l'occasion du 47e Congrès de l'Association française pour l'Avancement des Sciences, août 1923. — Fascicule relié in-8° carré, 364 pages, nombreuses figures dans le texte.

306. — **Sur un cas d'anomalie numérique et morphologique de la colonne lombo-sacrée** (en collaboration avec MM. Lamarque et Lachapéle). — *Société anatomo-clinique de Bordeaux*, 1923.

307. — **Les centres régionaux contre le cancer; ce qu'ils sont, ce qu'ils peuvent être.** — Inauguration du Centre contre le cancer de Lyon, 10 novembre 1923.

308. — **Conférence sur le cancer.** — Cercle National, 15 décembre 1923.

309. — **La loi d'aeeietance médicale gratuite et les fraie de traitement dee indigents dans lee Centres contre le cancer.** — Inauguration du Centre contre le cancer de Montpellier, 10 février 1924.

310. — **L'avenir de la lutte contre le cancer.** — Inauguration du Centre contre le cancer de Toulouse, 23 mars 1924.

311. — **Les Centres régionaux contre le cancer.** — *Revue philanthropique*, 15 juillet 1924, p. 301.

312. — **Quatre cae de cancer guéris depuis dix ans par la radiothérapie. — Livre-jubilé du Prof[r] Forgue,** 1924 ; in *Arch. d'Electr. méd.*, août 1924.

313. — **Où en eet, à Bordeaux et dane le Sud-Ouest, l'organisation, pour lee indigents, de la lutte contre le cancer** — *La Petite Gironde*, 2 novembre 1924.

314. — **La lutte contre le cancer en France** (en collaboration avec M. G. Roussy) (Congrès de l'Alliance d'Hygiène sociale, Bordeaux 28, 29 novembre 1924).

TRAVAUX DU CENTRE CONTRE LE CANCER DE BORDEAUX ET DU SUD-OUEST

(1924)

DUVERGEY ET MATHEY-CORNAT. — **Considérations sur un cas de fibro-earcome chondro-oetéoïde du tibia, à évolution lente.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*. 10 août 1924.

JEANNENEY. — **Quelques aperçus sur la chirurgie palliative du cancer, euivie de radiothérapie.** — *Congrès de l'A. F. A. S.*, août 1924; in *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1924.

JEANNENEY. — **Sur lee réeultats du traitement radio et radiumthérapique du néoplaeme du col, au Centre contre le Cancer de Bordeaux et du Sud-Oueet.** — *Congrès de l'A. F. A. S.*, août 1924; in *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1924.

JEANNENEY ET MATHEY-CORNAT. — **Epithélioma squirreux du sein bilatéral d'emblée.** — *Presse médicale*, 30 avril 1924.

JEANNENEY ET MATHEY-CORNAT. — **Cancer du pénis et curage ganglionnaire.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 10 juin 1924, nº 11.

JEANNENEY ET MATHEY-CORNAT. — **Tumeur cervicale récidivante, évoluant depuie plus de quarante ans : épithélioma sudoripare.** — *Soc. Anatomo-Clinique de Bordeaux*, 16 juin 1924.

JEANNENEY ET MATHEY-CORNAT. — **Epithélioma spino-cellulaire de la langue et adénopathie croisée. Néceeeité de l'aesociation de l'évidement ganglionnaire bilatéral à la curiethérapie.** — *Presse médicale*, 23 juillet 1924.

JEANNENEY ET MATHEY-CORNAT. — **Thrombophlébite dite « par effort » du membre eupérieur.** — *Presse médicale*, 23 juillet 1924.

JEANNENEY ET MATHEY-CORNAT. — **Sarcomatoee généralisée ulcérée.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 10 août 1924.

JEANNENEY ET MATHEY-CORNAT. — **Six cae de ligature de la carotide externe, par voie rétrojugulaire, avec évidement ganglionnaire combiné, pour cancere de la langue.** — *Presse médicale*, 20 août 1924.

Jeanneney et Mathey-Cornat. — **Périgastritee antérieurss suppurées et fistulisées dans le cancer de l'estomac.** — *Presse médicale*, 20 août 1924.

Jeanneney et Mathey-Cornat. — **A propos du diagnoetic du cancer du pénis.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 25 août 1924.

Jeanneney et Mathey-Cornat. — **Considération sur un cse de fracture-luxation de la colonne cervicale, datant de dix mois.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 25 août 1924.

Jeanneney et Mathey-Cornat. — **Cancer mammaire et perméation pariétale.** — *Congrés de l'A. F. A. S.*, août 1924; in *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1924.

Jeanneney et Mathey-Cornat. — **Epithélioma du sein chez l'homme.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 25 septembre 1924.

Mathey-Cornat. — **Radiothérapie intensive pour métastase abdominale d'un cancer du eein opéré.** — *Archiv. d'Electr. Méd.*, mai 1924.

Mathey-Cornat. — **Le traitement palliatif des métaetaeee abdominales carcinomateuses.** — *Congrés de l'A. F. A. S.*, 28 juillet 1924; in *Arch. d'Electr. Méd.*, août 1924.

Mathey-Cornat. — **Du traitement des angiomee par le radium.** — *Congrès de l'A. F. A. S.*, 28 juillet 1924; in *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1924.

Mathey-Cornat. — **Dsux cas de cancer mutilant de la face.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 10 août 1924.

Mathey-Conat. — **Hyperazotémie st radiations.** — *Journ. de Méd. de Bordeaux*, 25 septembre 1924.

Monties. — **Sur l'exsmen du duodénum chez l'enfant normal par la radioecopie.** — *Congrés de l'A. F. A. S.*, août 1924; in *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1924.

Verliac et Rocca. — **L'électrovibreur du Prof. Bergonié en clisntèle ds dispensaire.** — *Congrès de l'A. F. A. S.*, août 1924 ; in *Archiv. d'Electr. Méd.*, août 1924.

10.159. — Bordeaux. — Impr. Delmas, Chapon, Gounouilhou.